[land No. of Primed Pages : 3

Pal No

CE-504 (B) (GS) B.Tech., V Semester

Examination, November 3023

Grading System (GS)

Remote Seasing and GIS

Time: Three Hours

Marinum Maris : 78

- Neter i) Amengt any दिन्द क्यांक्टा दिन्दी पूर्व प्रस्ते देवे हत देवीका
 - ह) All क्राच्येक व्यान क्राच्ये कर्ताः स्के क्रान्ते वे स्कृत क्रांच है।
 - iii) la case of any doubt or dispute the Emplish version question should be usered as final. किसे में ज्यान के स्टिश् क्या दिवाद की स्थिति में उद्धानी मुख्य के जान को क्षितिन सन्त करेगा।
- 2) Explainte अध्यास्त्र अर्थ विस्तान कर स्थापन स्थापन कर । स्थित के कर एवं चीन हैं विस्तान के कर एवं चीन हैं विस्तान के कर ।
 - हिम्मीकं लेक्कान्य क्ष्मिक क्ष्म
- 2 2) Wint is resolution of Sensor? Describe भी sensor resolution.
 ?
 रेंसर का निकृतियून क्या है? स्पेत्र सेंसर निकृतियूक का उम्मित
 करें।
 - b) Discuss briefly stock sichers and space becomplications.
 7
 एकरोर्न कीर स्पेत कीर संस्थानकी ना क्षेत्रिक में कई की

Œ፠®®

PTO

3. a) Explain how spatial data and attribute data integrated to make a GIS? 7
दर्शाइए कि कैसे GIS बनाने के लिए स्थानिक डाटा और विशेषकृत डाटा को एकीकृत करते हैं।

b) Describe different types of coordinate systems. 7 विभिन्न प्रकार के समन्वय प्रणालियों का वर्णन करें।

Explain and compare vector and raster data structure.
 वेक्टर एवं रास्टर डाटा संरचना की व्याख्या और तुलना करें।

 a) Explain the applications of remote sensing in water resources.
 जल संसाधनों में रिमोट सेंसिंग के अनुप्रयोगों की व्याख्या करें।

b) Explain the following.

7

i) Synoptivity and Repetivity

- ii) Remote sensing applications in traffic management निम्नलिखित की व्याख्या करें :
- i) सिनोप्टिविटी एवं रेप्टिविटी
- ii) यातायात प्रबंधन में रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोग
- a) Explain the elements of visual interpretation techniques.7
 दृश्य व्याख्या तकनीक के तत्वों की व्याख्या करें।
 - b) Briefly describe the Indian satellite program. 7 भारतीय उपग्रह कार्यक्रम का संक्षेप में वर्णन करें।
- 7. Explain in detail about Earth resource and Weather satellite.

, पृथ्वी संसाधन और मौसम उपग्रह के बारे में विस्तार से बताइए।

CE-504 (B) (GS)

Contd...

8. a) Differentiate between digital image analysis and visual image analysis. 7
डिजिटल छवि विश्लेषण और दृश्य छवि विश्लेषण के बीच अंतर स्पष्ट करें।

7

- b) Explain the following:
 - i) Spectral reflectance curves
 - ii) Stereoscope

निम्नलिखित की व्याख्या करें:

- i) स्पेक्ट्रल परावर्तन वक्र
- ii) स्टीरियोस्कोप
